

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 050104
Sustituye versión ant desde:

Fecha: 3/05/04
Página: 1 (5)

NOMBRE DE PRODUCTO: PROTAX 650

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA

01.01 Nombre del producto: PROTAX 650
01.02 Uso: Desengrase alcalino líquido.
01.03 Empresa: PROQUIMIA, S.A.
Crta. Prats, 6
08500 VIC (Barcelona)
93.883.23.53
01.04 Teléfono de empresa: (93) 883.23.53
Teléfono de toxicología: (91) 562.04.20

02 COMPOSICION/INFORMACION COMPONENTES

N° CAS	N° EINECS	porcentaje volumen Descrip / Códigos y Avisos
1310-58-3	215-181-3	Del 15 al 30 % Hidróxido de potasio C / R22 / R35

Menos del 5 %
Policarboxilatos

Menos del 5 %
Fosfonatos
C / R36/38

Menos del 5 %
Tensioactivos no iónicos
Xi / R38 / R41

Menos del 5 %
Fosfatos
Xi / R36

Otros ingredientes: Hidrótropos, sales alcalinas y vehículo acuoso.

03 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

R22	Nocivo por ingestión.
R35	Provoca quemaduras graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 050104

Fecha: 3/05/04

Sustituye versión ant desde:

Página: 2 (5)

04 PRIMEROS AUXILIOS

04.01 Contacto con la piel:

Lavar con abundante agua y jabón neutro, en su defecto con solución ácida diluida. Si la irritación persiste, consultar al médico.

04.02 Contacto con los ojos :

Lavarlos inmediatamente con agua bórica o, en su defecto, abundante agua, durante quince minutos por lo menos y requerir asistencia médica.

04.03 Inhalación:

En caso de malestar, respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

04.04 Ingestión:

Enjuagar la boca con agua, no provocar el vómito y acudir urgentemente al médico mostrando la etiqueta o la ficha de seguridad.

04.05 Teléfono Inst.Nacional Toxicología:

(91) 562.04.20

05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

05.01 Medidas de extinción adecuadas:

Cualquier medio de extinción es adecuado siempre que se controle su origen y entorno. Agua pulverizada, polvo químico, dióxido de carbono, espuma. Evitar que los productos utilizados pasen a alcantarillados o cursos de agua.

05.02 Medidas de extinción NO adecuadas:

Sin restricciones.

05.03 Riesgos especiales:

No inflamable, pero en contacto con ciertos metales puede formarse hidrógeno gaseoso.

05.04 Equipo de protección anti incendio:

Usar equipo respiratorio de protección.

06 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO

06.01 Precauciones individuales:

Utilizar equipo de protección adecuado (botas, guantes, gafas y mascarilla), seguir buenas rutinas de lavado y mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después del derrame accidental.

06.02 Para proteger el medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como el suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina ríos, alcanta-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 050104
Sustituye versión ant desde:

Fecha: 3/05/04
Página: 3 (5)

rillas, informar a las autoridades competentes según la legislación local.

06.03 Métodos de limpieza:

Recuperar al máximo el producto, recoger el vertido con un absorbente inerte (Arena, tierra, sepiolita), para su posterior tratamiento, y lavar la superficie con abundante agua para eliminar los restos.

07 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

07.01 Manipulación:

Debe utilizarse de acuerdo con las indicaciones descritas en la etiqueta y boletín técnico, usando las medidas de protección descritas en el apartado 08.02.

07.02 Almacenamiento:

No se puede almacenar a temperatura inferior a 5°C.
Se recomienda evitar temperaturas extremas de almacenamiento y conservar el producto tapado y en el envase de origen.

07.03 Usos Especificos:

No requiere medidas especiales.

08 CONTROLES DE PROTECCION PERSONAL

08.01 Valores límite de exposición:

Directiva 98/24/CE según el RD 374/2001 - Guía del INSHT.
VLA-EC(Hidróxido de potásio)= 2 mg/m3.

08.02 Controles de la exposición:

Protección respiratoria: En caso de niebla, usar máscara protectora.
Protección de las manos: Usar guantes de látex natural muy resistentes contra sustancias químicas de base acuosa.
Protección de los ojos: Usar gafas de montura integral de ventilación indirecta.
Protección de la piel: Usar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con el producto.

08.03 Controles exposición Medio Ambiente

Se requerirá que todo el personal haya recibido una formación adecuada, a fin de evitar generar un impacto significativo sobre el medio ambiente. Buenas prácticas ambientales para la reducción de residuos.

09 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido denso.
Color: ligeramente amarillento.
Solubilidad en agua: Soluble.
pH al 10% 13,7 ± 0,3.
Densidad a 20°C: 1,37 ± 0,03 g/cc

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 050104
Sustituye versión ant desde:

Fecha: 3/05/04
Página: 4 (5)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.01 Estabilidad: Químicamente estable si se almacena correctamente.
- 10.02 Reactividad:
Condiciones a evitar: Bajas temperaturas.
Materiales a evitar: El contacto con ácidos fuertes puede provocar reacciones violentas o explosiones. Acciones corrosivas sobre muchos metales (Aluminio, zinc, cobre, plomo...).
- Productos descompuestos peligrosos: Hidrógeno gas en contacto con ciertos metales.
-

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

- Toxicidad Aguda: LD 50/ oral rata (calculado) = 1300 mg/kg aprox.
Irritación primaria: Provoca quemaduras graves.
Información adicional: La gravedad de las lesiones y el pronóstico de la intoxicación depende directamente de la concentración y duración de la exposición.
-

12 INFORMACIONES ECOLOGICAS

- Ecotoxicidad: LC 50 / peces (calculado) = 128 mg/l aprox.
Movilidad: El producto presenta solubilidad y movilidad importantes en agua.
Alcaliniza el medio.
Persistencia y degradabilidad: El Hidróxido de potasio es fácilmente biodegradable. Por degradabilidad abiótica:
Aire: neutralización (CO2 atmosférico) y productos de degradación carbonato de sodio.
Agua: Ionización instantánea. Aumento del pH.
Suelo: Ionización/neutralización.
Potencial de bioacumulación: No presenta bioacumulación.
Otros efectos nocivos: Los efectos observados están ligados a las propiedades alcalinas del producto.
-

13 CONSIDERACION SOBRE LA ELIMINACION

- 13.01 Recomendación: No verter los restos de producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor. Incinerar en instalación autorizada.
- 13.02 Caso eliminación envases vacíos: No verter los restos de producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor. Incinerar en instalación autorizada.
-

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

CORROSIVO, 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 050104
Sustituye versión ant desde:

Fecha: 3/05/04
Página: 5 (5)

14.01 Transporte carretera y ferrocarril
Número UN ADR/RID: 1760
Nombre para el transporte: LIQ.CORROSIVO NEP (CONT.HIDROXI.POTASICO)
Clase ADR/RID: 8
Grupo de embalaje: II

14.02 Transporte por mar:
Número UN IMO/IMDG: 8147
Nombre para el transporte: LIQ.CORROSIVO NEP (CONT.HIDROXI.POTASICO)
Clase IMDG: 8
Grupo de embalaje: II

14.03 Transporte por aire:
Número UN ICAO/IATA:
Nombre para el transporte: LIQ.CORROSIVO NEP (CONT.HIDROXI.POTASICO)
Clase IATA-ICAO
Grupo embalaje:

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo CEE:	C	Corrosivo
Frases R:	R22	Nocivo por ingestión.
	R35	Provoca quemaduras graves.
Frases S:	S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	S26	En caso de contacto con los ojos lávenlos inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico
	S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16 OTRAS INFORMACIONES

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y pretenden ser una ayuda en el caso de que se requieran por cuestiones de seguridad. Sin embargo, no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad las reglamentaciones y normativas correspondientes.